www.ebodeelectronics.eu

HD Mini Switchers

HDSWITCH31 HDSWITCH51

HDSWITCH31 User guide	**2**
HDSWITCH31 Bedienungsanleitung	**6**
HDSWITCH31 Gebruikershandleiding	**10**
HDSWITCH31 Guide utilisateur	**14**
HDSWITCH51 User guide	**18**
HDSWITCH51 Bedienungsanleitung	**22**
HDSWITCH51 Gebruikershandleiding	**26**
HDSWITCH51 Guide utilisateur	**30**

Before using our product, please read this document carefully.

User guide

Contents

1. CONFORMITY OF USE
2. INTRODUCTION
3. SPECIFICATIONS
4. SET CONTENTS
5. ADVANTAGES
6. PRODUCT OVERVIEW
7. APPLICATION
8. WARNING

1. Conformity of Use

For carefree and safe use of this product, please read this manual and safety information carefully and follow the instructions. The unit is registered as a device that does not cause or suffer from radio-frequency interference. It is CE approved and it conforms with the Low Voltage Directory. The safety and installation instructions must be observed. Technical manipulation of the product, or any changes to the product, are forbidden, due to security and approval issues. Please take care to set up the device correctly - consult your user guide. Young children should use the device only under adult supervision. No guarantee or liability will be accepted for any damage caused due to incorrect use of the equipment supplied, other than indicated in this owner's manual.

Safety Warnings

- To prevent short circuits, this product (except if specified for outdoor usage) should only be used inside and only in dry spaces. Do not expose the components to rain or humidity.
- Only connect the power cord to the mains after checking whether the mains voltage is the same as the values on the rating labels. Never connect a power cord when it is damaged. In that case, contact your supplier. If there is any danger of a thunderstorm, it is a good precaution to unplug the power supply from the mains network in order to protect it from lightning. The same applies if the system is to be out of action for any length of time.
- Avoid strong mechanical tear and wear, extreme ambient temperatures, strong vibrations and atmospheric humidity.
- Do not disassemble any part of the product: the device contains live parts and no user-serviceable parts are inside. The product should only be repaired or serviced by qualified and authorized service personnel. Defected pieces must be replaced by original (spare) parts.

In case of improper usage or if you have opened, altered and repaired the product yourself, all guarantees expire. The supplier does not accept responsibility in the case of improper usage of the product or when the product is used for purposes other than specified. The supplier does not accept responsibility for additional damage other than covered by the legal product responsibility.

2. Introduction

Thank you for purchasing the ebode HDSWITCH31. The HDMI switch, HDSWITCH31 has a compact size and includes 3 x HDMI female inputs, 1x HDMI female receiver device output (e.g. HDTV or home cinema set) and is HDCP 1.2 compliant. The HDSWITCH31 offers high speed Full HD 1080p, 3D support, Blu-ray 24fs/ xv-YCC support, deep colour 36bit and signal retiming. You can go up to 20m with an AWG24 HDMI input cable and 20m with an AWG24 HDMI output cable. Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1 audio formats are supported. Select one of the three HDMI signal input sources manually or with the included remote control. When switching your devices on and off, it will automatically jump to the next available source. The source indicator on the HDSWITCH31 shows the status of the in and output. Optional: HDIK30 – IR over HDMI accessories to remotely control A/V sources such as a DVD player.

3. Specifications

HDMI version:	High speed with 3D / Ethernet
HDCP version:	HDCP1.2
Support HDMI resolution:	1080p24fs/1080P/1080i/720P/576P/576i/480P/480i
Support video color bit:	xv-YCC/deep color 24bit/36bit
Support audio format:	Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1
Input video signal:	5.0Volts P-P
Output cable distance:	≤20m 24AWG Cable lenght
Input cable distance:	≤20m 24AWG Cable lenght
Data transfer speed:	6.75Gbps
Operating Humidity range:	5 to 90% RH (No Condensation)
Operating Temperature range:	-15 to +55C°
Power adapter format:	Input AC (50Hz.60Hz) 100-240V, output 5v DC
Max working current:	-300mA
Dimensions (LxWxH):	112x77.4x23.5mm
Weight:	219g

4. Set Contents

When unpacking your HDMI Splitter please check if the following items are included:

- HDMI Switch
- 5V DC Power Supply
- Remote control
- User Manual

5. Advantages

3x HDMI input and 1x HDMI receiver device output
Switching control via remote or manually
Full-HD 1080P; 3D support, HDMI 1.4a
Compact size, smart and fast switching
Optional: HDMI IR control system, HDIK30

6. Operation

1. Connect your signal source such as DVD, PS3, STB to any available Input (figure 1.2).
2. Connect your display such as LCD, Plasma to the Output of the switch (figure 1.2).
3. Power the switch with the included power supply.
4. Connect the IR adapter kit, HDIK30 (not included) to the switch (figure 1.2).

7. Product overview

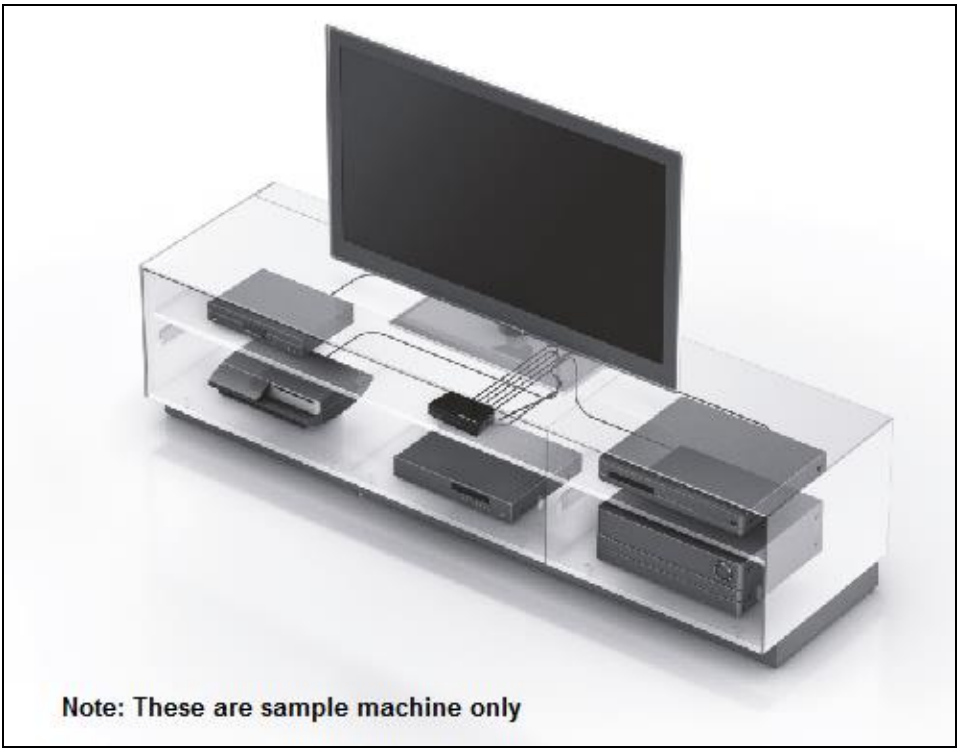


Figure 1.1

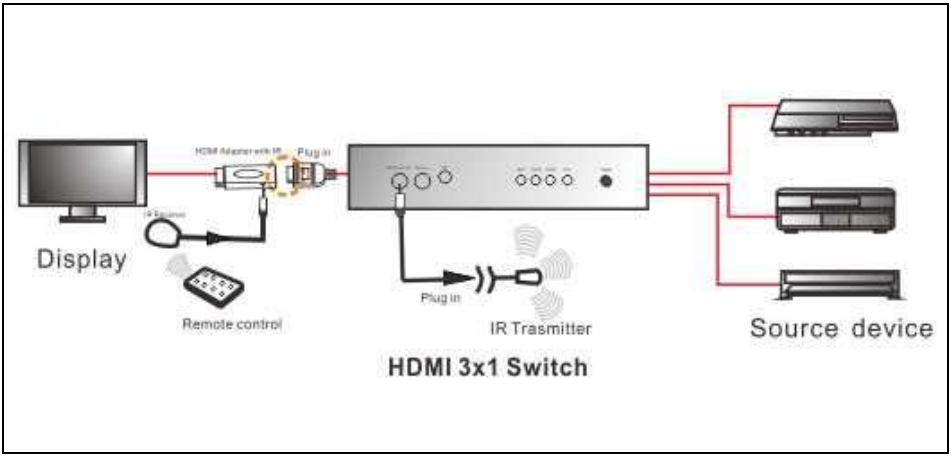


Figure 1.2

Note: Ebode HDIK30 - Receiver, Blaster and Adapter are optional items for this product

8. Warning

To reduce the risk of fire, electric shock or product damage:

1. Do not expose this apparatus to rain, moisture, dripping or splashing and make sure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the apparatus.
2. Do not install or place this unit in a bookcase, built-in cabinet or in another confined space. Ensure the unit is well ventilated.
3. To prevent risk of electric shock or fire hazard due to overheating, do not obstruct the unit's ventilation openings with newspapers, tablecloths, curtains and similar items.
4. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus.
5. Do not place sources of naked flames, such as lighted candles on the unit.
6. Clean this apparatus only with dry cloth.
7. Unplug this apparatus during lighting storms or when unused for long time.
8. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs.
9. Only use attachments/accessories specified by the manufacture.
10. Refer all servicing to qualified service personnel.

Bedienungsanleitung

Inhalt

1. KONFORMITÄTSBESTIMMUNGEN
2. EINLEITUNG
3. TECHNISCHE DATEN
4. LIEFERUMFANG
5. VORTEILE
6. INBETRIEBNAHME
7. PRODUKTÜBERSICHT
8. WARNUNG

1. Konformitätsbestimmungen

Für unbeschwerte und sichere Verwendung dieses Produktes lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise sorgfältig durch und folgen Sie den Anweisungen. Das Gerät ist als ein Gerät registriert, das keine hochfrequente Störungen aussendet und nicht von solchen beeinflusst wird. Es ist CE-geprüft und entspricht der Niederspannungsrichtlinie. Die Sicherheits-und Installationsanweisungen sind zu beachten. Technische Manipulationen des Produkts, oder Änderungen an dem Produkt sind aufgrund von Sicherheits- und Zulassungsbestimmungen verboten. Bitte achten Sie darauf, das Gerät korrekt einzurichten - konsultieren Sie die Bedienungsanleitung. Kleine Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden. Es wird keine Garantie oder Haftung für Schäden übernommen, die durch falsche Verwendung des Gerätes entgegen dieser Bedienungsanleitung entstanden sind.

Sicherheitshinweise

• Um Kurzschlüsse zu vermeiden, sollte dieses Produkt (außer wenn es ausdrücklich für den Außeneinsatz konzipiert ist) nur innerhalb und nur in trockenen Räumen verwendet werden. Setzen Sie die Komponenten nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
• Schließen Sie das Netzkabel erst dann an das Stromnetz an, wenn Sie überprüft haben, ob die Netzspannung den gleichen Wert aufweist, wie auf dem Typenschild vermerkt. Verbinden Sie niemals ein Netzkabel, wenn es beschädigt ist. In diesem Fall kontaktieren Sie Ihren Lieferanten. Wenn ein Gewitter heranzieht, ist es eine gute Vorsichtsmaßnahme, die Stromversorgung aus dem Netz ziehen, um das Gerät vor Blitzschlag zu schützen. Das gleiche gilt, wenn Sie das System für längere Zeit außer Betrieb nehmen.
• Vermeiden Sie starke mechanische Abnutzung, extreme Umgebungstemperaturen, starke Vibrationen und Luftfeuchtigkeit.
• Zerlegen Sie nie irgendeinen Teil des Produkts: Das Gerät enthält stromführende Teile und keine vom Anwender zu wartenden Teile im Inneren. Das Produkt sollte nur repariert oder gewartet werden von qualifiziertem und autorisiertem Service-Personal. Defekte Teile müssen durch Original-(Ersatz-) Teile ersetzt werden.

Bei unsachgemäßer Nutzung oder wenn Sie das Produkt geöffnet haben, verändert oder das Produkt selber repariert haben, erlöschen sämtliche Garantieansprüche. Der Lieferant übernimmt keine Verantwortung im Falle einer falschen Verwendung des Produkts oder wenn das Produkt für andere Zwecke als angegeben verwendet wird. Der Lieferant übernimmt keine Verantwortung für Folgeschäden als für die, die durch die gesetzliche Produkthaftung gedeckt werden.

2. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den ebode HDSWITCH31 entschieden haben. Der HDMI Schalter HDSWITCH31 ist ideal für Fernsehgeräte, die nur über einen HDMI-Eingang verfügen, jedoch mit mehreren Quellgeräten verbunden werden soll. Er besticht durch seine kompakte Größe und ist HDCP 1.2 kompatibel. Der HDSWITCH31 beinhaltet drei HDMI Eingangsbuchsen und einen HDMI Receiver für das Zielgerät (z.B. HDTV oder eine Heimkinoanlage). Der HDSWITCH31 unterstützt High Speed Full HD Auflösungen bis 1080p, 3D-Wiedergabe, Blu-ray 24fs/ xv-YCC Wiedergabe, eine Farbtiefe von 36bit und Signal-Retiming. Sie können ein 24AWG HDMI Kabel (Eingang) mit einer Länge von bis zu 20m und ein 24AWG HDMI Kabel (Ausgang) mit Länge 20m verwenden. Unterstützte Audioformate: Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1. Wählen Sie eine der drei HDMI Eingangssignale entweder manuell oder mit der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung aus. Beim Ein- und/oder Ausschalten Ihrer Geräte wird automatisch die nächste verfügbare Quelle gesucht. Eine Anzeige gibt Aufschluss über den Status der Ein- und Ausgänge. Optionales: HDIK30 - IR über HDMI Zubehör vor Bedienung von A/V Endgeräten (z.B. DVD-Playern).

3. Technische Daten

HDMI Version:	High Speed mit 3D / Ethernet
HDCP Version:	HDCP1.2
Unterstütze HDMI Auflösung:	1080p24fs/1080P/1080i/720P/576P/576i/480P/480i
Unterstützte Farbtiefe:	xv-YCC/ 24bit/36bit-Farbtiefe
Unterstützte Audioformate:	Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1
Input Video:	5,0Volts P-P
Kabellänge (Ausgang):	≤20m 24AWG
Kabellänge (Eingang):	≤20m 24AWG
Datenübertragungsrate:	6.75Gbps
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5 bis 90% RH (nicht kondensierend)
Betriebstemperaturbereich:	-15 bis +55C°
Netzteil:	Eingang AC (50Hz.60Hz) 100-240V, Ausgang 5v DC
Strom-Aufnahme:	-300mA
Abmessungen (LxBxH):	112x77.4x23.5mm
Gewicht:	219g

4. Lieferumfang

Folgende Produkte sind im Lieferumfang enthalten:

- HDMI Schalter
- 5V DC Netzteil
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

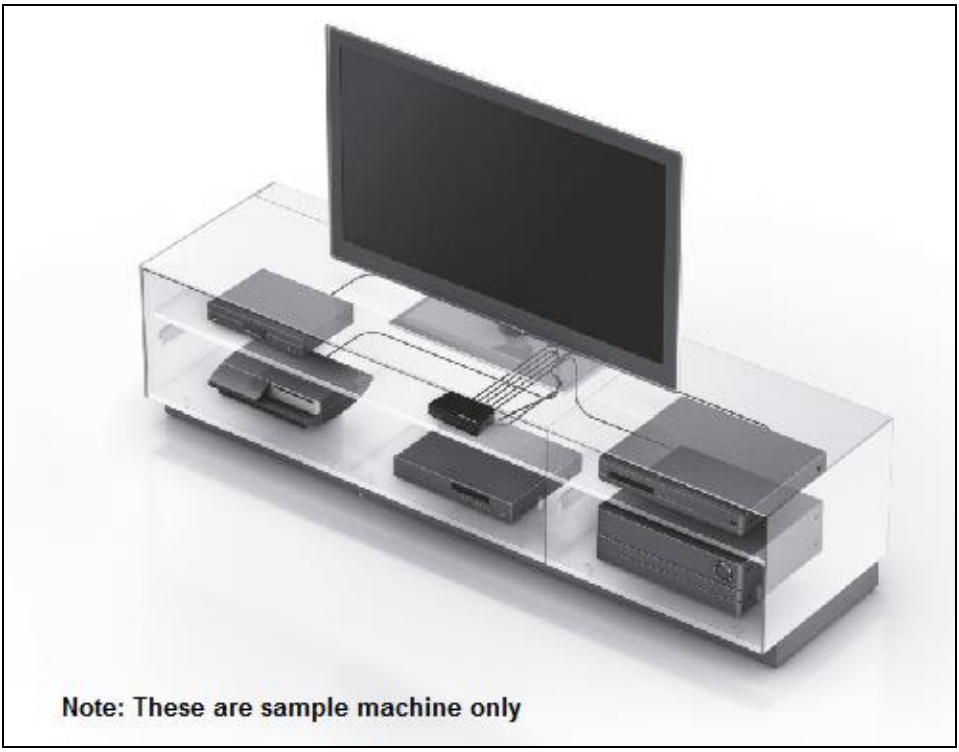
5. Vorteile

3x HDMI Input und 1x HDMI Receiver Output
Umschalten der Kanäle über eine Fernbedienung oder manuell am Gerät
Full-HD 1080P; 3D Wiedergabe, HDMI 1.4a
Kompakte Größe, schnelles und intelligentes Umschalten
Optional: HDMI IR Adapter Kit, HDIK30

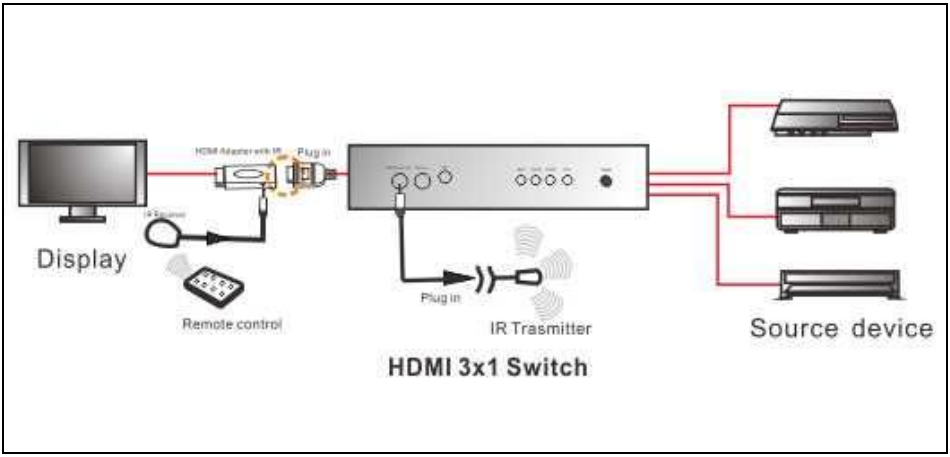
6. Inbetriebnahme

1. Verbinden Sie Ihr Quellgerät (DVD-Player, PS3) mit der freien Buchse (Darstellung 1.2)
2. Verbinden Sie Ihren Bildschirm mit dem Ausgang des Schalters (Darstellung 1.2)
3. Verbinden Sie den Schalter mit dem mitgelieferten Netzteil
4. Verbinden Sie das IR Adapter Kit, HDIK30 (nicht im Lieferumfang) mit dem HDSWITCH31. (Darstellung 1.2)

7. Produktübersicht



Darstellung 1.1



Darstellung 1.2

Anmerkung: Ebode HDIK30 - Receiver, Lautsprecher und Adapter sind optionales Zubehör

8. Warnung
Um das Risiko von Feuer, elektrischem Stromschlag oder Produktschäden zu verringern, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Setzen Sie das Produkt weder Regen, Feuchtigkeit noch Nässe aus. Gehen Sie sicher, dass keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (wie Blumenvasen) in der Nähe von dem Produkt stehen.
2. Wenn das Produkt auf einem Bücherregal platziert oder in einem Einbauschrank eingebaut wird, stellen Sie sicher, dass es gut belüftet wird.
3. Um das Risiko von Stromschlägen oder Feuer durch Überhitzung zu verhindern, sorgen Sie dafür, dass die Belüftungen nicht durch Zeitungen, Tischdecken oder ähnlichen Materialien abgedeckt sind.
4. Installieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Öfen oder ähnlichen Apparaturen.
5. Stellen Sie keine brennenden Kerzen oder ähnliches auf das Gerät oder in die Nähe des Geräts.
6. Reinigen Sie das Gerät nur mit trockenen Tüchern!
7. Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters oder bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz.
8. Achten Sie darauf, dass das Stromkabel geschützt und nicht geknickt wird (besonders am Stecker).
9. Verwenden Sie nur Zubehör, das auch vom Hersteller empfohlen wird.
10. Überlassen Sie jegliche Wartung qualifiziertem Personal.

Gebruikershandeiding

Inhoud

1. GEBRUIKSVOORSCHRIFT
2. INTRODUCTIE
3. SPECIFICATIES
4. INHOUD
5. VOORDELEN
6. WERKING
7. PRODUCTOVERZICHT
8. WAARSCHUWING

1. Gebruiksvoorschrift

Voor een zorgeloos en veilig gebruik van dit product, dient u deze handleiding en veiligheidsinformatie zorgvuldig te lezen en de instructies op te volgen. Het apparaat is geregistreerd als een apparaat dat geen verstoring door radiofrequentie veroorzaakt of hier hinder van ondervindt. Het is CE goedgekeurd en voldoet aan de laagspanningsrichtlijn. De veiligheid en installatie-instructies dienen in acht te worden genomen. Technische veranderingen van het product, dan wel wijzigingen aan het product, zijn verboden, om redenen van veiligheid en keuringen. Let er op bij gebruik van het apparaat dat u de gebruikershandleiding correct raadpleegt. Jonge kinderen mogen het apparaat alleen onder toezicht van volwassenen gebruiken. Garantie of aansprakelijkheid zullen niet worden aanvaard voor schade veroorzaakt door verkeerd gebruik van de geleverde apparatuur, anders dan vermeld in deze handleiding.

Veiligheidswaarschuwingen

- Om kortsluiting te voorkomen, dient dit product (tenzij anders aangegeven voor gebruik buitenshuis) alleen binnen en alleen te worden gebruikt in droge ruimten. Stel de componenten niet bloot aan regen of vocht.
- Sluit de stroomkabel aan op het stopcontact nadat u hebt gecontroleerd of de netspanning gelijk is aan de waarde die op de typeplaatjes is aangegeven. Sluit nooit een stroomkabel aan wanneer deze beschadigd is. In dat geval kunt u contact opnemen met uw leverancier. Als er gevaar dreigt van onweer, is het een goede voorzorgsmaatregel om de voeding los te koppelen van het elektriciteitsnet, om het te beschermen tegen bliksem. Hetzelfde geldt als het systeem voor enige tijd buiten werking gesteld is.
- Vermijd sterke mechanische slijtage, extreme temperaturen, sterke trillingen en luchtvochtigheid.
- Demonteer geen delen van het product: de apparatuur bevat onder spanning staande delen en bevat geen, door de gebruiker te repareren, onderdelen. Het product mag alleen worden gerepareerd of onderhouden door gekwalificeerd en bevoegd personeel. Defecte onderdelen moeten worden vervangen door originele (reserve) onderdelen.

In het geval van onjuist gebruik of wanneer u het product zelf hebt geopend, gewijzigd of reparaties hebt aangebracht, komen alle garantiebepalingen te vervallen. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid in het geval van onjuist gebruik van het product of wanneer het product wordt gebruik voor andere doeleinden dan aangegeven. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade anders dan de wettelijke aansprakelijkheid.

2. Introductie

Bedankt voor de aankoop van de ebode HDSWITCH31. De HDSWITCH31 heeft een compact formaat en bevat 3x HDMI female ingang, 1x HDMI female ontvanger uitgang (bijv. HDTV of home cinema set) en is HDCP verenigbaar. De HDSWITCH31 biedt u super snel Full HD 1080p, 3D ondersteuning, Blu-ray 24fs / xv-YCC ondersteuning, deep colour 36 bit en signaal retiming. U heeft een bereik van tot 20m met zowel de AWG24 ingang kabel als met de AWG24 HDMI uitgang kabel. Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1 audio formaten worden ondersteund. Selecteer een van de drie HDMI-signaal ingang bronnen handmatig of met de meegeleverde afstandsbediening. Bij het in- en uitschakelen van uw apparaat, zal het de HDSWITCH31 automatisch naar de volgende beschikbare bron schakelen. De bronindicator op de HDSWITCH31 toont de status van de in- en uitgang. Optioneel: HDIK30 - IR over HDMI accessoires om externe A/V bronnen te bedienen, zoals een DVD speler.

3. Specificaties

HDMI versie:	High speed met 3D / ethernet
HDCP versie:	HDCP1.2
Ondersteuning HDMI resolutie:	1080p24fs/1080P/1080i/720P/576P/576i/480P/480i
Ondersteuning video bit kleur:	xv-YCC/deep colour 24bit/36bit
Ondersteuning audio formaat:	Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-
HD/LPCM7.1Ingang video signaal:	5.0Volts P-P
Uitgang kabelafstand:	≤20m 24AWG kabel
Ingang kabelafstand:	≤20m 24AWG kabel
Data transfer snelheid:	6.75Gbps
Actief luchtvochtigheidsbereik:	5 to 90% RH (Geen condensatie)
Actief temperatuurbereik:	-15 to +55C°
Formaat voedingsadapter:	Ingang AC (50Hz.60Hz) 100-240V, uitgang 5v DC
Max. lopende werking:	-300mA
Afmetingen (LxBxH):	112x77.4x23.5mm
Gewicht:	219g

4. Inhoud

Controleert u bij het uitpakken van uw HDSWITCH31 of de volgende items zijn meegeleverd:

- HDMI Switch
- 5V DC Voeding
- Afstandsbediening
- Gebruikershandleiding

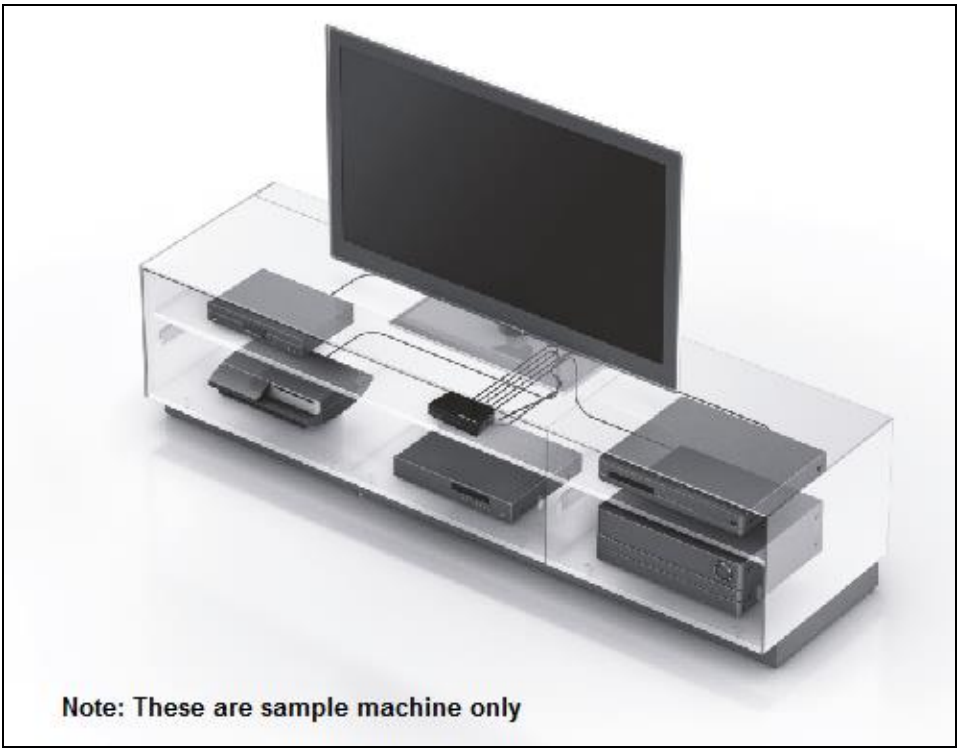
5. Voordelen

3x HDMI ingang en 1x HDMI ontvanger uitgang
Bediening via afstandsbediening of handmatig
Full-HD 1080P; 3D ondersteuning, HDMI 1.4a
Compacte afmeting, slim en snel schakelen
Optioneel: HDMI IR controle system, HDIK30

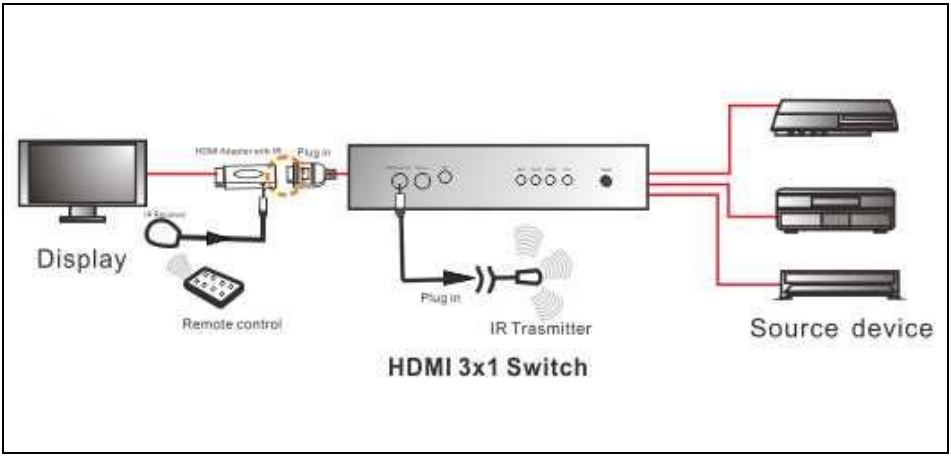
6. Werking

1. Sluit uw signaalbron (DVD, PS3, STB) aan op een beschikbare ingang (figuur 1.2).
2. Verbind het beeldscherm (LCD, Plasma) met de uitgang van de schakelaar (figuur 1.2).
3. Verbind de switch met de bijgeleverde voeding.
4. Sluit de IR adapter kit, HDIK30 (niet inclusief) aan op de switch (figuur 1.2).

7. Productoverzicht



Figuur 1.1



Figuur 1.2

Opmerking: Ebode HDIK30 - Ontvanger, blaster en adapter zijn optionele items voor dit product.

8. Waarschuwing

Om het risico van brand, elektrische schokken of schade aan het product te beperken:

1. Stel het apparaat niet bloot aan regen, vocht, druppels of spatten en zorg er voor dat er geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen op het apparaat worden geplaatst.
2. Indien geïnstalleerd of geplaatst in een boekenkast, inbouwkast of een andere afgesloten ruimte, zorg er voor dat het apparaat goed geventileerd is.
3. Om het risico van elektrische schokken of brandgevaar door oververhitting te voorkomen, zorg er voor dat de ventilatieopeningen niet bedekt zijn met kranten, tafelkleden, gordijnen en dergelijke.
4. Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, warmte uitlaten, kachels of andere apparaten.
5. Plaats geen open vuur bronnen, zoals brandende kaarsen op het apparaat.
6. Reinig het apparaat uitsluitend met een droge doek.
7. Koppel het apparaat los bij onweer en bliksem of wanneer het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt.
8. Bescherm het netsnoer zodat er niet overheen gelopen kan worden, vooral bij stekkers.
9. Gebruik uitsluitend hulpstukken/accessoires die door de fabrikant worden gespecificeerd.
10. Laat al het onderhoud over aan gespecificeerd personeel.

Guide utilisateur

Contents

1. CONFORMITÉ D'UTILISATION
2. INTRODUCTION
3. CARACTERISTIQUES
4. CONTENU
5. AVANTAGES
6. FONCTIONNEMENT
7. APERÇU PRODUIT
8. ATTENTION

1. Conformité d'utilisation

Pour une utilisation correcte et sans danger de ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel et suivre ses instructions. Ce produit est conforme aux normes en vigueur et au marquage CE. Toute manipulation technique du produit ou tout changement du produit sont interdits en raison des normes de sécurité et de conformité. Veuillez installer correctement le produit - pour ce faire, consultez le guide d'utilisation. Ne pas laisser les enfants utiliser ce produit sans la surveillance d'un adulte. Aucune garantie ou responsabilité ne sera accepté en cas d'usage incorrect de l'équipement ou différent de celui expliqué dans ce guide utilisateur.

Preacautions de securite

- Pour éviter tous risques de court circuit, ce produit doit être utilisé à l'intérieur uniquement. Evitez de l'utiliser dans des locaux très humides. N'exposez pas les produits à la pluie ou à l'humidité.
- Branchez le cordon d'alimentation sur le secteur uniquement après avoir vérifié que la tension du réseau correspond à la valeur indiquée sur les étiquettes de notation. Ne jamais brancher le cordon d'alimentation s'il est endommagé. Dans ce cas, contactez votre fournisseur. S'il y a danger d'orage, il est conseillé de débrancher l'alimentation électrique afin de le protéger de la foudre. Ceci s'applique également si le système est inutilisé pendant une longue période.
- Evitez les contraintes mécaniques, les températures extrêmes, les chocs, les vibrations ainsi que les atmosphères humides.
- Ne démontez aucun élément du kit de transmission. Aucun composant du kit ne peut faire l'objet d'une réparation par l'utilisateur. Si vous versez du liquide sur le récepteur, débranchez-le du secteur, afin d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie, et consultez un technicien qualifié. Les pièces défectueuses doivent être remplacées par des pièces d'origine.

Dans le cas d'un usage impropre ou si vous avez ouvert, modifié et réparé le produit vous-même annule la garantie. Le fournisseur n'assume aucune responsabilité en cas d'utilisation impropre du produit ou si le produit est utilisé à des fins autres que celles spécifiées. Le fournisseur n'assume aucune responsabilité pour dommage conséquent, autre que la responsabilité civile du fait des produits.

2. Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté le HDSWITCH31 de Ebode. Le commutateur HDMI, HDSWITCH31 a une taille compacte et comprend 3 entrées femelle HDMI et 1 sortie HDMI (pour TV HD ou home cinéma par exemple) et est compatible HDCP 1.2. Le HDSWITCH31 offre un haut débit Full HD 1080p, supporte la 3D, Blu-ray 24FS/xv YCC-, les couleurs profondes 36bits et la resynchronisation du signal. Vous pouvez atteindre 20m avec un câble d'entrée HDMI AWG24 et 20m avec un câble de sortie HDMI AWG24. Formats audio supportées: Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1. Vous pouvez sélectionner l'une des trois sources d'entrée de signal HDMI manuellement ou avec la télécommande fournie. Lorsque vous allumez et éteignez un appareil, la prochaine source disponible est automatiquement selectionnée. L'indicateur de source du HDSWITCH31 montre l'état des entrées et sorties. En option: HDIK30 - Accessoire IR vers HDMI, pour contrôler les sources distantes A/V comme un lecteur DVD.

3. Caractéristiques

Version HDMI:	Haute vitesse avec 3D / ethernet
Version HDCP:	HDCP1.2
Résolution HDMI Supportée:	1080p24fs/1080P/1080i/720P /576P/576i/480P/480i
Couleur supportée:	xv-YCC/deep color 24bit/36bit
Format audio supporté:	Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1
Signal d'entrée vidéo:	5.0Volts P-P
Distance cable sortie:	≤20m 24AWG Longueur Câble
Distance cable entrée:	≤20m 24AWG Longueur Câble
Vitesse transfert de données:	6.75Gbps
Plage d'humidité:	5 to 90% RH (Sans Condensation)
Plage de température:	-15 to +55C°
Alimentation:	Entré AC (50Hz.60Hz) 100-240V, sortie 5v DC
Courant Max supporté:	-300mA
Dimensions (LxWxH):	112x77.4x23.5mm
Poid:	219g

4. Contenu

Lorsque vous ouvrez le paquet, merci de vérifier que tous ces éléments sont inclus:

- Commutateur HDMI
- Alimentation 5V DC
- Télécommande
- Manuel utilisateur

5. Avantages

3x entrées HDMI et 1x sortie HDMI
Contrôle manuel ou via la télécommande
Full-HD 1080P; support de la 3D, HDMI 1.4a
Taille compacte, fin et changement de source rapide
Option: Système de contrôle HDMI – IR, HDIK30

6. Fonctionnement

1. Connectez votre source DVD, PS3, STB à une entrée disponible (figure 1.2).
2. Connectez votre écran LCD, Plasma à la sortie du commutateur (figure 1.2).
3. Alimentez le commutateur avec l'alimentation fournie.
4. Connectez le module IR, HDIK30 (non inclus) au commutateur (figure 1.2).

7. Aperçu produit

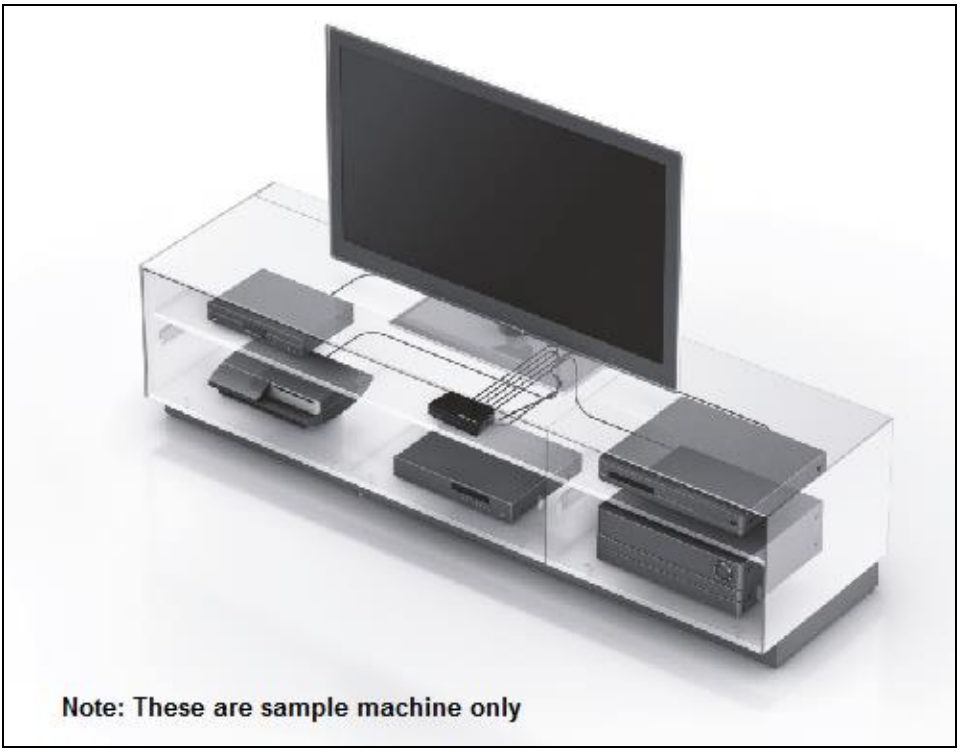


Image 1.1

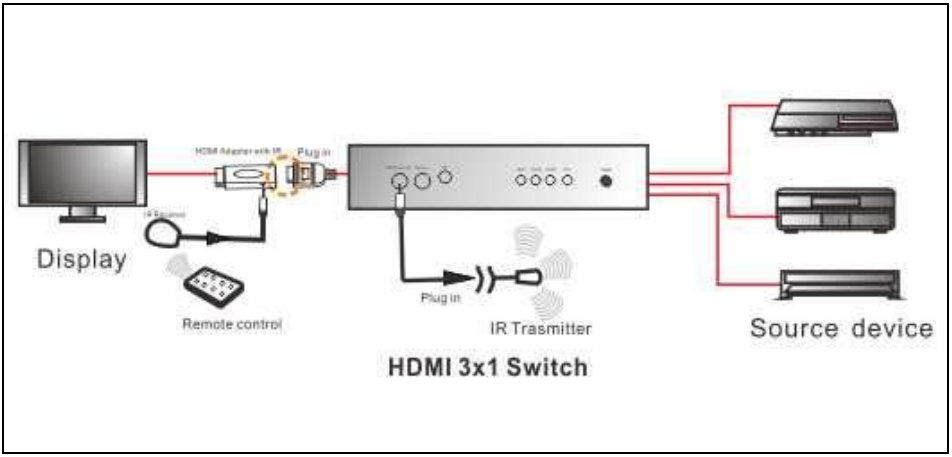


Image 1.2

Note: Ebode HDIK30 - Récepteur et adaptateur sont vendus séparément pour ce produit.

8. Attention

Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou dommages sur le produit:

1. Ne pas exposer le produit à la pluie, moisissures, éclaboussures et assurez-vous qu'auncun objet contenant du liquide, comme un vase, ne se trouve sur l'appareil.
2. Si installé ou placé dans une bibliothèque, un meuble encastré ou n'importe quel environnement confiné, soyez sûr que le produit est bien ventilé.
3. Pour prévenir des dangers électriques ou incendiaires dus à un sur échauffement, ne pas boucher la sortie de ventilation du produit avec des journaux, une nappe, des rideaux ou tout objet de ce genre.
4. Ne pas installer près d'une source de chaleur comme un radiateur, une cheminée, un poêle ou tout objet de ce genre.
5. Ne pas placer de flamme nue, comme des bougies, sur l'appareil.
6. Nettoyez cet appareil avec un chiffon sec.
7. Débranchez l'appareil pendant un orage ou pour une longue période de non-utilisation.
8. Protégez le cordon afin d'éviter qu'il ne soit piétiné ou pincé, en particulier au niveau des fiches.
9. N'utiliser que des fixations/accessoires spécifiés par le fabricant.
10. Confiez toutes les réparations à un personnel qualifié.

User guide

Contents

1. CONFORMITY OF USE
2. INTRODUCTION
3. SPECIFICATIONS
4. SET CONTENTS
5. ADVANTAGES
6. OPERATION
7. APPLICATION
8. WARNING

1. Conformity of Use

For carefree and safe use of this product, please read this manual and safety information carefully and follow the instructions. The unit is registered as a device that does not cause or suffer from radio-frequency interference. It is CE approved and it conforms with the Low Voltage Directory. The safety and installation instructions must be observed. Technical manipulation of the product, or any changes to the product, are forbidden, due to security and approval issues. Please take care to set up the device correctly - consult your user guide. Young children should use the device only under adult supervision. No guarantee or liability will be accepted for any damage caused due to incorrect use of the equipment supplied, other than indicated in this owner's manual.

Safety Warnings

- To prevent short circuits, this product (except if specified for outdoor usage) should only be used inside and only in dry spaces. Do not expose the components to rain or humidity.
- Only connect the power cord to the mains after checking whether the mains voltage is the same as the values on the rating labels. Never connect a power cord when it is damaged. In that case, contact your supplier. If there is any danger of a thunderstorm, it is a good precaution to unplug the power supply from the mains network in order to protect it from lightning. The same applies if the system is to be out of action for any length of time.
- Avoid strong mechanical tear and wear, extreme ambient temperatures, strong vibrations and atmospheric humidity.
- Do not disassemble any part of the product: the device contains live parts and no user-serviceable parts are inside. The product should only be repaired or serviced by qualified and authorized service personnel. Defected pieces must be replaced by original (spare) parts.

In case of improper usage or if you have opened, altered and repaired the product yourself, all guarantees expire. The supplier does not accept responsibility in the case of improper usage of the product or when the product is used for purposes other than specified. The supplier does not accept responsibility for additional damage other than covered by the legal product responsibility.

2. Introduction

Thank you for purchasing the ebode HDSWITCH51. The HDMI switch, HDSWITCH51 has a compact size with 5 x HDMI female inputs, 1x HDMI female output to HDMI receiver device (like HDTV) and is HDCP 1.2 compliant. With the HDSWITCH51 you can connect 5 HDMI devices to your TV or home cinema set. The HDSWITCH51 offers high speed Full HD 1080p, 3D support, Blu-ray 24fs/ xv-YCC support, deep colour 36bit and signal retiming. You can go up to 20m with an AWG24 HDMI input cable and 20m with an AWG24 HDMI output cable. Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1 audio formats are supported. Select one of the five HDMI signal input sources, manually or with the included remote control. When switching your devices on and off, it will automatically jump to the next available source. The source indicator on the HDSWITCH51 shows the status of the in and output. Optional: HDIK30 – IR over HDMI accessories to remotely control A/V sources such as a DVD player.

3. Specifications

HDMI version:	High speed with 3D / Ethernet 1.4a
HDCP version:	HDCP1.2
Support HDMI resolution:	1080p24fs/1080P/1080i/720P/576P/576i/480P/480i
Support video colour bit:	xv-YCC/deep colour 24bit/36bit
Support audio format:	Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1
Input video signal:	5.0Volts P-P
Output cable distance:	≤20m 24AWG Cable length
Input cable distance:	≤20m 24AWG Cable length
Data transfer speed:	6.75Gbps
Operating Humidity range:	5 to 90% RH (No Condensation)
Operating Temperature range:	-15 to +55C°
Power adapter format:	Input AC (50Hz.60Hz) 100-240V, output 5v DC
Max working current:	-300mA
Dimensions (LxWxH):	112x77.4x23.5mm
Weight:	219g

4. Set Contents

When unpacking your HDMI Splitter please check to see if the following items are included:

- HDMI Switch
- 5V DC 1.2 A Power Supply
- Remote control
- User Manual

5. Advantages

5x different HDMI input and 1x HDMI display sink
Switching control via remote or manually
Full-HD 1080P;3D support, HDMI 1.4a
Compact size, smart and fast switching
Optional IR control system, HDIK30

6. Operation

1. Connect your signal source such as DVD, PS3, STB to any available Input (figure 1.2).
2. Connect your display such as LCD, Plasma to the Output of the switch (figure 1.2).
3. Power the switch with the included power supply.
4. Connect the IR adapter kit, HDIK30 (not included) to the switch (figure 1.2).

7. Application

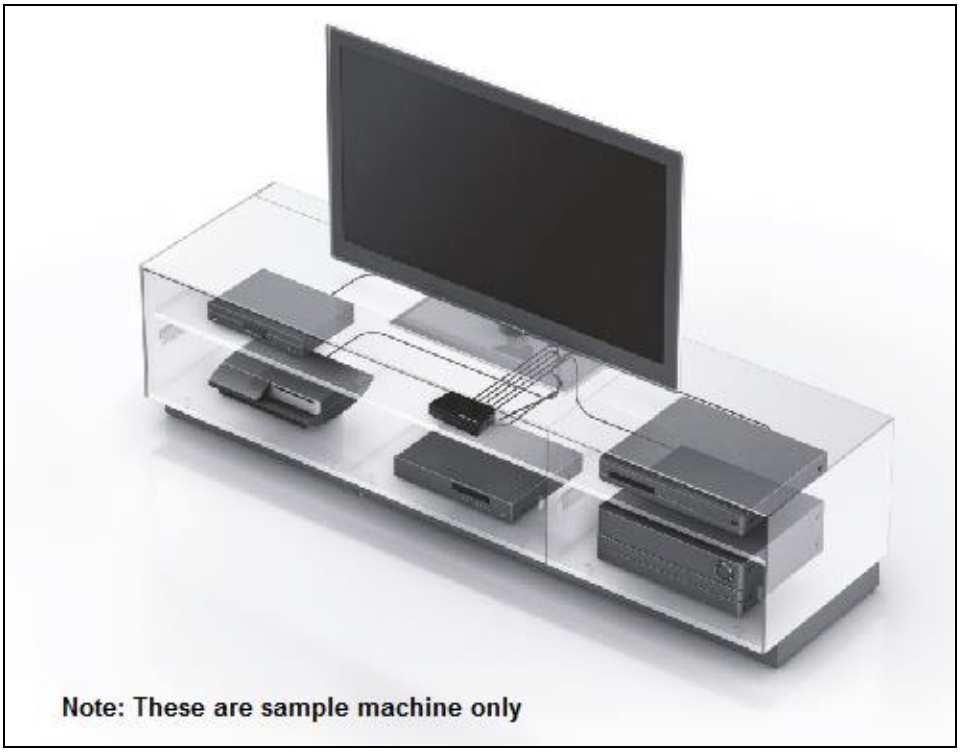


Figure 1.1

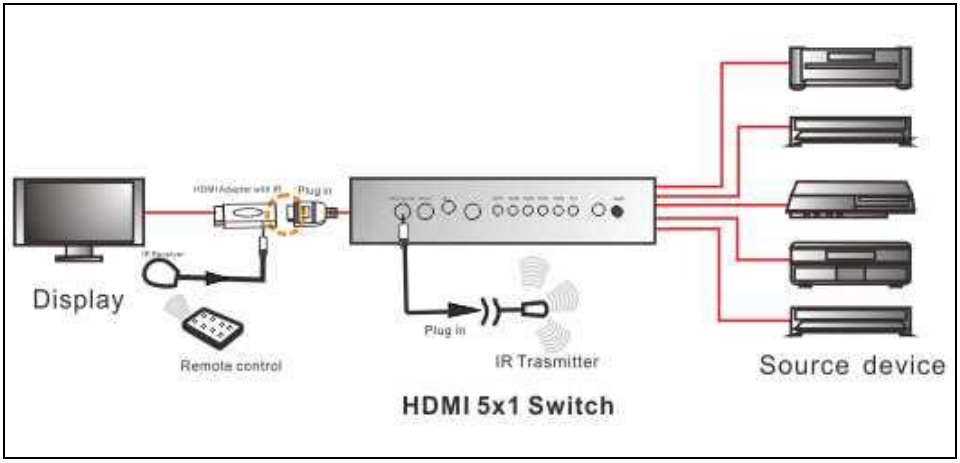


Figure 1.2

Note: Ebode HDIK30 - Receiver, Blaster and Adapter are optional items for this product

8. Warning

To reduce the risk of fire, electric shock or product damage:

1. Do not expose this apparatus to rain, moisture, dripping or splashing and make sure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the apparatus.
2. Do not install or place this unit in a bookcase, built-in cabinet or in another confined space. Ensure the unit is well ventilated.
3. To prevent risk of electric shock or fire hazard due to overheating, do not obstruct the unit's ventilation openings with newspapers, tablecloths, curtains and similar items.
4. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus.
5. Do not place sources of naked flames, such as lighted candles on the unit.
6. Clean this apparatus only with dry cloth.
7. Unplug this apparatus during lighting storms or when unused for long time.
8. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs.
9. Only use attachments/accessories specified by the manufacture.
10. Refer all servicing to qualified service personnel.

Bedienungsanleitung

Inhalt

1. KONFORMITÄTSBESTIMMUNGEN
2. EINLEITUNG
3. TECHNISCHE DETAILS
4. LIEFERUMFANG
5. VORTEILE
6. INBETRIEBNAHME
7. PRODUKTÜBERSICHT
8. WARNUNG

1. Konformitätsbestimmungen

Für unbeschwerte und sichere Verwendung dieses Produktes lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise sorgfältig durch und folgen Sie den Anweisungen. Das Gerät ist als ein Gerät registriert, das keine hochfrequente Störungen aussendet und nicht von solchen beeinflusst wird. Es ist CE-geprüft und entspricht der Niederspannungsrichtlinie. Die Sicherheits-und Installationsanweisungen sind zu beachten. Technische Manipulationen des Produkts, oder Änderungen an dem Produkt sind aufgrund von Sicherheits- und Zulassungsbestimmungen verboten. Bitte achten Sie darauf, das Gerät korrekt einzurichten - konsultieren Sie die Bedienungsanleitung. Kleine Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden. Es wird keine Garantie oder Haftung für Schäden übernommen, die durch falsche Verwendung des Gerätes entgegen dieser Bedienungsanleitung entstanden sind.

Sicherheitshinweise

• Um Kurzschlüsse zu vermeiden, sollte dieses Produkt (außer wenn es ausdrücklich für den Außeneinsatz konzipiert ist) nur innerhalb und nur in trockenen Räumen verwendet werden. Setzen Sie die Komponenten nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
• Schließen Sie das Netzkabel erst dann an das Stromnetz an, wenn Sie überprüft haben, ob die Netzspannung den gleichen Wert aufweist, wie auf dem Typenschild vermerkt. Verbinden Sie niemals ein Netzkabel, wenn es beschädigt ist. In diesem Fall kontaktieren Sie Ihren Lieferanten. Wenn ein Gewitter heranzieht, ist es eine gute Vorsichtsmaßnahme, die Stromversorgung aus dem Netz ziehen, um das Gerät vor Blitzschlag zu schützen. Das gleiche gilt, wenn Sie das System für längere Zeit außer Betrieb nehmen.
• Vermeiden Sie starke mechanische Abnutzung, extreme Umgebungstemperaturen, starke Vibrationen und Luftfeuchtigkeit.
• Zerlegen Sie nie irgendeinen Teil des Produkts: Das Gerät enthält stromführende Teile und keine vom Anwender zu wartenden Teile im Inneren. Das Produkt sollte nur repariert oder gewartet werden von qualifiziertem und autorisiertem Service-Personal. Defekte Teile müssen durch Original-(Ersatz-) Teile ersetzt werden.

Bei unsachgemäßer Nutzung oder wenn Sie das Produkt geöffnet haben, verändert oder das Produkt selber repariert haben, erlöschen sämtliche Garantieansprüche. Der Lieferant übernimmt keine Verantwortung im Falle einer falschen Verwendung des Produkts oder wenn das Produkt für andere Zwecke als angegeben verwendet wird. Der Lieferant übernimmt keine Verantwortung für Folgeschäden als für die, die durch die gesetzliche Produkthaftung gedeckt werden.

2. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den ebode HDSWITCH51 entschieden haben. Der HDMI Schalter HDSWITCH51 ist ideal für Fernsehgeräte, die nur über einen HDMI-Eingang verfügen, jedoch mit mehreren Quellgeräten verbunden werden sollen. Er besticht durch seine kompakte Größe und ist HDCP 1.2 kompatibel. Der HDSWITCH51 beinhaltet fünf HDMI Eingangsbuchsen und einen HDMI Receiver für das Zielgerät (z.B. HDTV oder eine Heimkinoanlage). Der HDSWITCH51 unterstützt High Speed Full HD Auflösungen bis 1080p, 3D-Wiedergabe, Blu-ray 24fs/ xv-YCC Wiedergabe, eine Farbtiefe von 36bit und Signal-Retiming. Sie können ein 24AWG HDMI Kabel (Eingang) mit einer Länge von bis zu 20m und ein 24AWG HDMI Kabel (Ausgang) mit Länge 20m verwenden. Unterstützte Audioformate: Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1. Wählen Sie eine der fünf HDMI Eingangssignale entweder manuell oder mit der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung aus. Beim Ein- und/oder Ausschalten Ihrer Geräte wird automatisch die nächste verfügbare Quelle gesucht. Eine Anzeige gibt Aufschluss über den Status der Ein- und Ausgänge. Optionales: HDIK30 - IR über HDMI Zubehör vor Bedienung von A/V Endgeräten (z.B. DVD-Playern).

3. Technische Details

HDMI Version:	High Speed mit 3D / Ethernet 1.4a
HDCP Version:	HDCP1.2
Unterstützte HDMI Auflösung:	1080p24fs/1080P/1080i/720P/576P/576i/480P/480i
Unterstützte Farbtiefe:	xv-YCC/ 24bit/36bit-Farbtiefe
Unterstützte Audioformate:	Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1
Input Video:	5.0Volts P-P
Kabellänge Ausgang:	≤20m 24AWG
Kabellänge Eingang:	≤20m 24AWG
Datenübertragungsrate:	6.75Gbps
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5 bis 90% RH (nicht kondensierend)
Betriebstemperaturbereich:	-15 bis +55C°
Netzteil:	Eingang AC (50Hz.60Hz) 100-240V, Ausgang 5v DC
Strom-Aufnahme:	-300mA
Abmessungen (LxBxH):	112x77.4x23.5mm
Gewicht:	219g

4. Lieferumfang

Folgende Produkte sind im Lieferumfang enthalten:

- HDMI Schalter
- 5V DC 1.2 A Netzteil
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

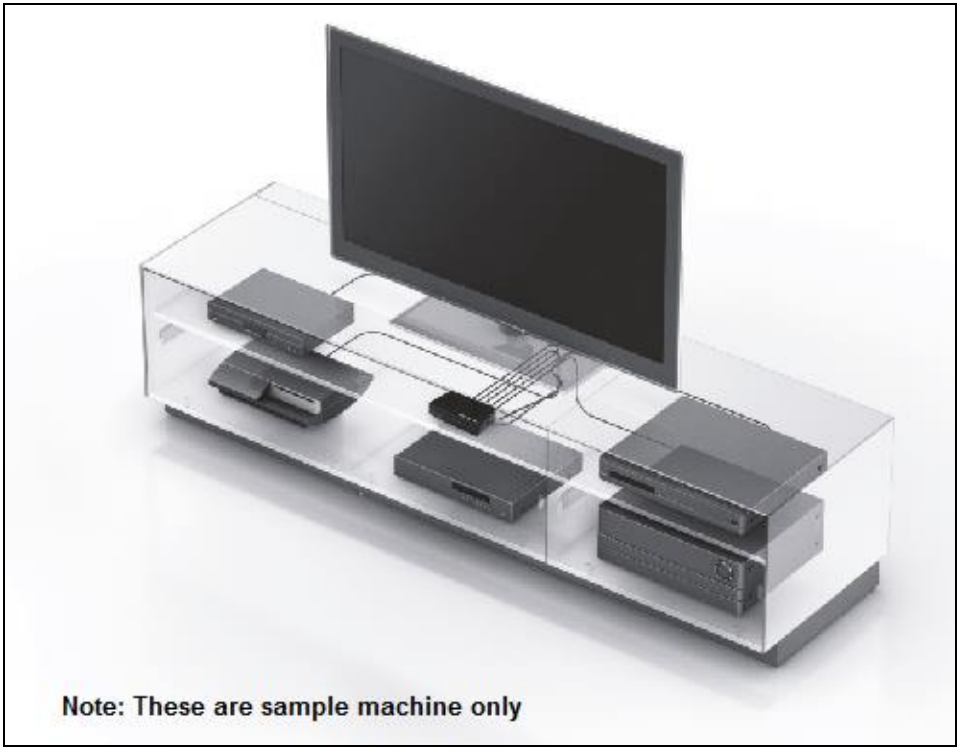
5. Vorteile

5 x HDMI Input und 1x HDMI Receiver Output
Umschalten der Kanäle über eine Fernbedienung oder manuell am Gerät
Full-HD Auflösung bis 1080P; 3D Wiedergabe, HDMI 1.4a
Kompakte Größe, schnelles und intelligentes Umschalten der Quellen
Optional: HDMI IR Adapter Kit, HDIK30

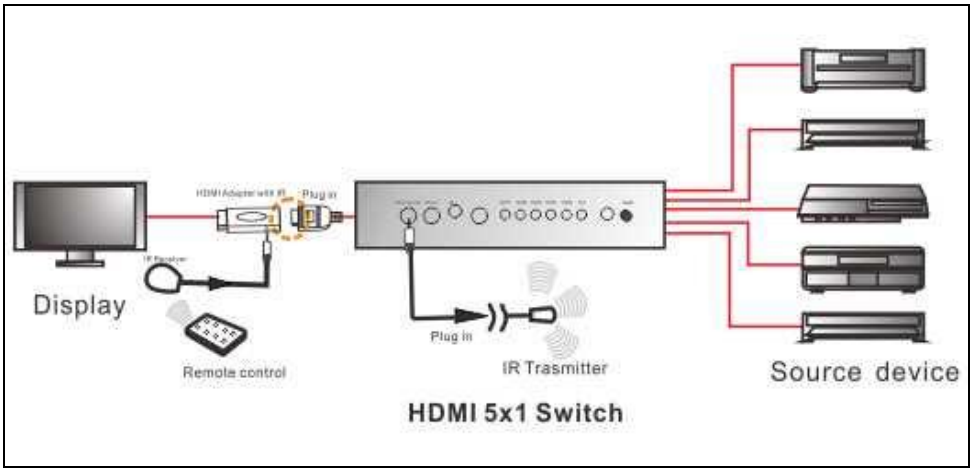
6. Inbetriebnahme

1. Verbinden Sie Ihr Quellgerät (DVD-Player, PS3) mit der freien Buchse (Darstellung 1.2)
2. Verbinden Sie Ihren Bildschirm (LCD, Plasma) mit dem Ausgang des Schalters (Darstellung 1.2)
3. Verbinden Sie den Schalter mit dem mitgelieferten Netzteil
4. Verbinden Sie das IR Adapter Kit, HDIK30 (nicht im Lieferumfang) mit dem Schalter (Darstellung 1.2).

7. Produktübersicht



Darstellung 1.1



Darstellung 1.2

Anmerkung: Ebode HDIK30 - Receiver, Lautsprecher und Adapter sind optionales Zubehör

8. Warnung

Um das Risiko von Feuer, elektrischem Stromschlag oder Produktschäden zu verringern, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Setzen Sie das Produkt weder Regen, Feuchtigkeit noch Nässe aus. Gehen Sie sicher, dass keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (wie Blumenvasen) in der Nähe von dem Produkt stehen.
2. Wenn das Produkt auf einem Bücherregal platziert oder in einem Einbauschrank eingebaut wird, stellen Sie sicher, dass es gut belüftet wird.
3. Um das Risiko von Stromschlägen oder Feuer durch Überhitzung zu verhindern, sorgen Sie dafür, dass die Belüftungen nicht durch Zeitungen, Tischdecken oder ähnlichen Materialien abgedeckt sind.
4. Installieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Öfen oder ähnlichen Apparaturen.
5. Stellen Sie keine brennenden Kerzen oder ähnliches auf das Gerät oder in die Nähe des Geräts.
6. Reinigen Sie das Gerät nur mit trockenen Tüchern!
7. Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters oder bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz.
8. Achten Sie darauf, dass das Stromkabel geschützt und nicht geknickt wird (besonders am Stecker).
9. Verwenden Sie nur Zubehör, das auch vom Hersteller empfohlen wird.
10. Überlassen Sie jegliche Wartung qualifiziertem Personal.

Gebruikershandeiding

Inhoud

1. GEBRUIKSVOORSCHRIFT
2. INTRODUCTIE
3. SPECIFICATIES
4. INHOUD
5. VOORDELEN
6. WERKING
7. PRODUCTOVERZICHT
8. WAARSCHUWING

1. Gebruiksvoorschrift

Voor een zorgeloos en veilig gebruik van dit product, dient u deze handleiding en veiligheidsinformatie zorgvuldig te lezen en de instructies op te volgen. Het apparaat is geregistreerd als een apparaat dat geen verstoring door radiofrequentie veroorzaakt of hier hinder van ondervindt. Het is CE goedgekeurd en voldoet aan de laagspanningsrichtlijn. De veiligheid en installatie-instructies dienen in acht te worden genomen. Technische veranderingen van het product, dan wel wijzigingen aan het product, zijn verboden, om redenen van veiligheid en keuringen. Let er op bij gebruik van het apparaat dat u de gebruikershandleiding correct raadpleegt. Jonge kinderen mogen het apparaat alleen onder toezicht van volwassenen gebruiken. Garantie of aansprakelijkheid zullen niet worden aanvaard voor schade veroorzaakt door verkeerd gebruik van de geleverde apparatuur, anders dan vermeld in deze handleiding.

Veiligheidswaarschuwingen

- Om kortsluiting te voorkomen, dient dit product (tenzij anders aangegeven voor gebruik buitenshuis) alleen binnen en alleen te worden gebruikt in droge ruimten. Stel de componenten niet bloot aan regen of vocht.
- Sluit de stroomkabel aan op het stopcontact nadat u hebt gecontroleerd of de netspanning gelijk is aan de waarde die op de typeplaatjes is aangegeven. Sluit nooit een stroomkabel aan wanneer deze beschadigd is. In dat geval kunt u contact opnemen met uw leverancier. Als er gevaar dreigt van onweer, is het een goede voorzorgsmaatregel om de voeding los te koppelen van het elektriciteitsnet, om het te beschermen tegen bliksem. Hetzelfde geldt als het systeem voor enige tijd buiten werking gesteld is.
- Vermijd sterke mechanische slijtage, extreme temperaturen, sterke trillingen en luchtvochtigheid.
- Demonteer geen delen van het product: de apparatuur bevat onder spanning staande delen en bevat geen, door de gebruiker te repareren, onderdelen. Het product mag alleen worden gerepareerd of onderhouden door gekwalificeerd en bevoegd personeel. Defecte onderdelen moeten worden vervangen door originele (reserve) onderdelen.

In het geval van onjuist gebruik of wanneer u het product zelf hebt geopend, gewijzigd of reparaties hebt aangebracht, komen alle garantiebepalingen te vervallen. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid in het geval van onjuist gebruik van het product of wanneer het product wordt gebruik voor andere doeleinden dan aangegeven. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade anders dan de wettelijke aansprakelijkheid.

2. Introductie

Bedankt voor de aankoop van de ebode HDSWITCH51. De HDSWITCH51 heeft een compact formaat en bevat 5x HDMI female ingang, 1x HDMI female uitgang naar HDMI ontvanger (bijv. HDTV) en is HDCP 1.2 verenigbaar. Met de HDSWITCH51 kunt u 5 HDMI apparaten met uw TV of home cinema set. De HDSWITCH51 biedt u super snel Full HD 1080p, 3D ondersteuning, Blu-ray 24fs / xv-YCC ondersteuning, deep colour 36 bit en signaal retiming. U heeft een bereik van 20m met zowel de AWG24 ingang kabel als met de AWG24 HDMI uitgang kabel. Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1 formaten worden ondersteund. Selecteer een van de vijf HDMI-signaal ingang bronnen handmatig of met de meegeleverde afstandsbediening. Bij het in- en uitschakelen van uw apparaat, zal het de HDSWITCH51 automatisch naar de volgende beschikbare bron schakelen. De bronindicator op de HDSWITCH51 toont de status van de in- en uitgang. Optioneel: HDIK30 - IR over HDMI accessoires om externe A/V bronnen te bedienen, zoals een DVD speler.

3. Specificaties

HDMI versie:	High speed met 3D / Ethernet 1.4a
HDCP versie:	HDCP1.2
Ondersteuning HDMI resolutie:	1080p24fs/1080P/1080i/720P/576P/576i/480P/480i
Ondersteuning video bit kleur:	xv-YCC/deep colour 24bit/36bit
Ondersteuning audio formaat:	Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1
Input video signaal:	5.0Volts P-P
Uitgang kabelafstand:	≤20m 24AWG kabel
Ingang kabelafstand:	≤20m 24AWG kabel
Data transfer snelheid:	6.75Gbps
Actief luchtvochtigheidsbereik:	5 tot 90% RH (Geen condensatie)
Actief temperatuurbereik:	-15 tot +55C°
Formaat voedingsadapter:	Ingang AC (50Hz.60Hz) 100-240V, uitgang 5v DC
Max. lopende werking:	-300mA
Afmetingen (LxBxH):	112x77.4x23.5mm
Gewicht:	219g

4. Inhoud

Controleert u bij het uitpakken van uw HDSWITCH51 of de volgende items zijn meegeleverd:

- HDMI Switch
- 5V DC 1.2 A Voeding
- Afstandsbediening
- Gebruikershandleiding

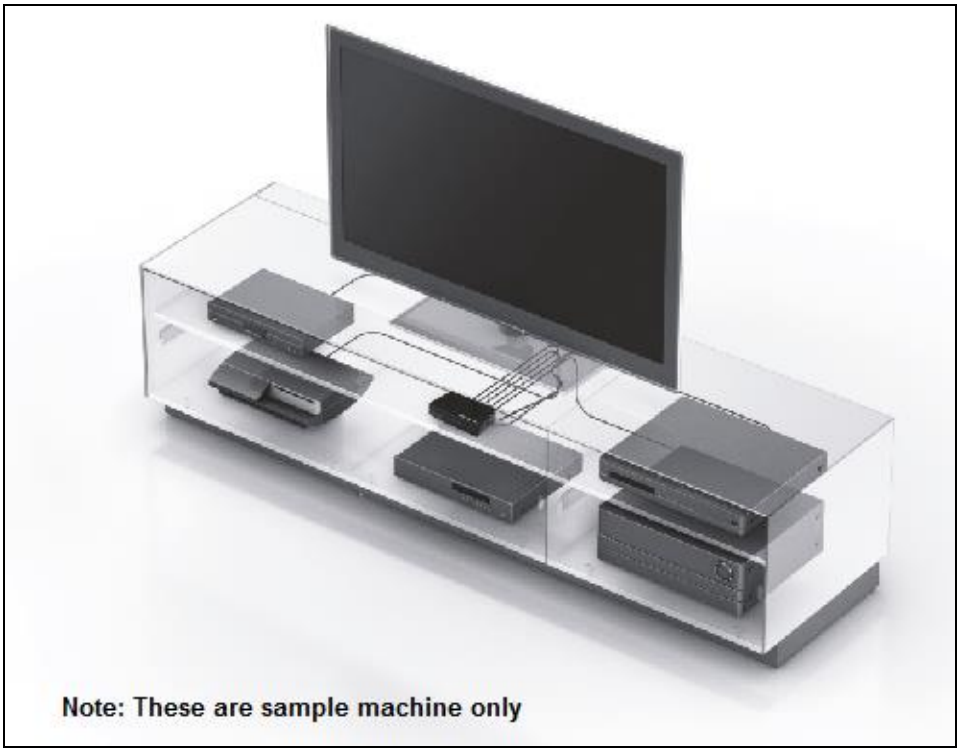
5. Voordelen

5x andere HDMI ingang en 1x HDMI display
Bediening via afstandsbediening of handmatig
Full-HD 1080P;3D Ondersteuning, HDMI 1.4a
Compacte afmeting, slim en snel schakelen
Optioneel: IR controle systeem, HDIK30

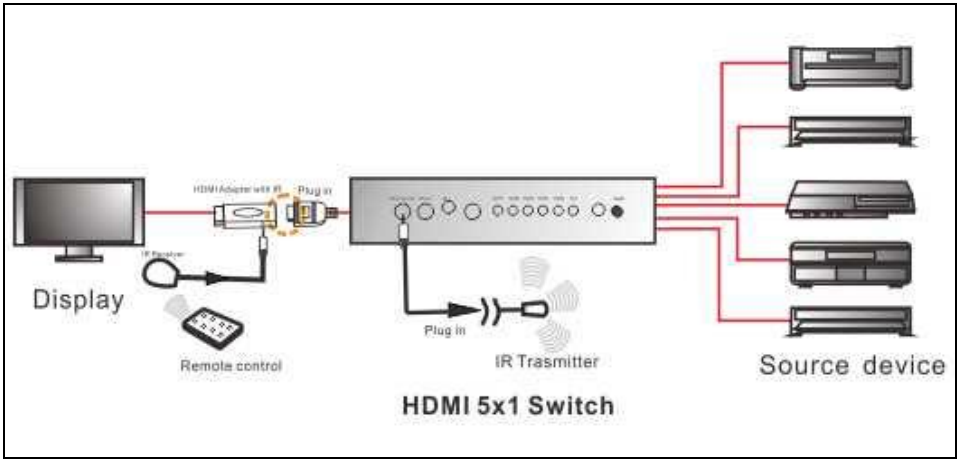
6. Werking

1. Sluit uw signaalbron (DVD, PS3, STB) aan op een beschikbare ingang (figuur 1.2).
2. Verbind het beeldscherm (LCD, Plasma) met de uitgang van de schakelaar (figuur 1.2).
3. Verbind de switch met de bijgeleverde voeding.
4. Sluit de IR adapter kit, HDIK30 (niet inclusief) aan op de switch (figuur 1.2).

7. Applicatie



Figuur 1.1



Figuur 1.2

Opmerking: Ebode HDIK30 - Ontvanger, blaster en adapter zijn optionele items voor dit product.

8. Waarschuwing

Om het risico van brand, elektrische schokken of schade aan het product te beperken:

1. Stel het apparaat niet bloot aan regen, vocht, druppels of spatten en zorg er voor dat er geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen op het apparaat worden geplaatst.
2. Indien geïnstalleerd of geplaatst in een boekenkast, inbouwkast of een andere afgesloten ruimte, zorg er voor dat het apparaat goed geventileerd is.
3. Om het risico van elektrische schokken of brandgevaar door oververhitting te voorkomen, zorg er voor dat de ventilatieopeningen niet bedekt zijn met kranten, tafelkleden, gordijnen en dergelijke.
4. Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, warmte uitlaten, kachels of andere apparaten.
5. Plaats geen open vuur bronnen, zoals brandende kaarsen op het apparaat.
6. Reinig het apparaat uitsluitend met een droge doek.
7. Koppel het apparaat los bij onweer en bliksem of wanneer het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt.
8. Bescherm het netsnoer zodat er niet overheen gelopen kan worden, vooral bij stekkers.
9. Gebruik uitsluitend hulpstukken/accessoires die door de fabrikant worden gespecificeerd.
10. Laat al het onderhoud over aan gespecificeerd personeel.

Guide utilisateur

Contents

1. CONFORMITÉ D'UTILISATION
2. INTRODUCTION
3. CARACTERISTIQUES
4. CONTENU
5. AVANTAGES
6. FONCTIONNEMENT
7. APERÇU PRODUIT
8. ATTENTION

1. Conformité d'utilisation

Pour une utilisation correcte et sans danger de ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel et suivre ses instructions. Ce produit est conforme aux normes en vigueur et au marquage CE. Toute manipulation technique du produit ou tout changement du produit sont interdits en raison des normes de sécurité et de conformité. Veuillez installer correctement le produit - pour ce faire, consultez le guide d'utilisation. Ne pas laisser les enfants utiliser ce produit sans la surveillance d'un adulte. Aucune garantie ou responsabilité ne sera accepté en cas d'usage incorrect de l'équipement ou différent de celui expliqué dans ce guide utilisateur.

Précautions de sécurité

- Pour éviter tous risques de court-circuit, ce produit doit être utilisé à l'intérieur uniquement. Evitez de l'utiliser dans des locaux très humides. N'exposez pas les produits à la pluie ou à l'humidité.
- Branchez le cordon d'alimentation sur le secteur uniquement après avoir vérifié que la tension du réseau correspond à la valeur indiquée sur les étiquettes de notation. Ne jamais brancher le cordon d'alimentation s'il est endommagé. Dans ce cas, contactez votre fournisseur. S'il y a danger d'orage, il est conseillé de débrancher l'alimentation électrique afin de le protéger de la foudre. Ceci s'applique également si le système est inutilisé pendant une longue période.
- Evitez les contraintes mécaniques, les températures extrêmes, les chocs, les vibrations ainsi que les atmosphères humides.
- Ne démontez aucun élément du kit de transmission. Aucun composant du kit ne peut faire l'objet d'une réparation par l'utilisateur. Si vous versez du liquide sur le récepteur, débranchez-le du secteur, afin d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie, et consultez un technicien qualifié. Les pièces défectueuses doivent être remplacées par des pièces d'origine.

Dans le cas d'un usage impropre ou si vous avez ouvert, modifié et réparé le produit vous-même annule la garantie. Le fournisseur n'assume aucune responsabilité en cas d'utilisation impropre du produit ou si le produit est utilisé à des fins autres que celles spécifiées. Le fournisseur n'assume aucune responsabilité pour dommage conséquent, autre que la responsabilité civile du fait des produits.

2. Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté le HDSWITCH51 de ebode. Merci d'avoir acheté le module ebode HDSWITCH51. Le commutateur HDMI, HDSWITCH51 a une taille compacte et comprend 5 entrées femelle HDMI et 1 sortie HDMI (pour TV HD ou home cinéma par exemple) et est compatible HDCP 1.2. Le HDSWITCH51 offre un haut débit Full HD 1080p, supporte la 3D, Blu-ray 24FS/xv YCC-, les couleurs profondes 36bits et la resynchronisation du signal. Vous pouvez atteindre 20m avec un câble d'entrée HDMI AWG24 et 20m avec un câble de sortie HDMI AWG24. Formats audio supportées: Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1. Vous pouvez sélectionner l'une des trois sources d'entrée de signal HDMI manuellement ou avec la télécommande fournie. Lorsque vous allumez et éteignez un appareil, la prochaine source disponible est automatiquement sélectionnée. L'indicateur de source du HDSWITCH51 montre l'état des entrées et sorties. En option: HDIK30 - Accessoire IR vers HDMI, pour contrôler les sources distantes A/V comme un lecteur DVD.

3. Caractéristiques

Version HDMI:	Haute vitesse avec 3D / Ethernet
Version HDCP:	HDCP1.2
Résolution HDMI Supportée:	1080p24fs/1080P/1080i/720P /576P/576i/480P/480i
Couleur supportée:	xv-YCC/deep color 24bit/36bit
Format audio supporté:	Dolby-AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD/true-HD/LPCM7.1
Signal d'entrée vidéo:	5.0Volts P-P
Distance cable sortie:	≤20m 24AWG Longueur Câble
Distance cable entrée:	≤20m 24AWG Longueur Câble
Vitesse transfert de données:	6.75Gbps
Plage d'humidité:	5 to 90% RH (Sans Condensation)
Plage de température:	-15 to +55C°
Alimentation:	Entré AC (50Hz.60Hz) 100-240V, sortie 5v DC
Courant Max supporté:	-300mA
Dimension (LxWxH):	112x77.4x23.5mm
Poid:	219g

4. Contenu

Lorsque vous ouvrez le paquet, merci de vérifier que tous ces éléments sont inclus:

- Commutateur HDMI
- Alimentation 5V DC
- Télécommande
- Manuel utilisateur

5. Avantages

5x entrées HDMI et 1x sortie HDMI
Contrôle manuel ou via la télécommande
Full-HD 1080P; support de la 3D, HDMI 1.4a
Taille compacte, fin et changement de source rapide
Option: Système de contrôle HDMI – IR, HDIK30

6. Fonctionnement

1. Connectez votre source DVD, PS3, STB à une entrée disponible (figure 1.2).
2. Connectez votre écran LCD, Plasma à la sortie du commutateur (figure 1.2).
3. Alimentez le commutateur avec l'alimentation fournie.
4. Connectez le module IR, HDIK30 (non inclus) au commutateur (figure 1.2).

7. Aperçu Produit

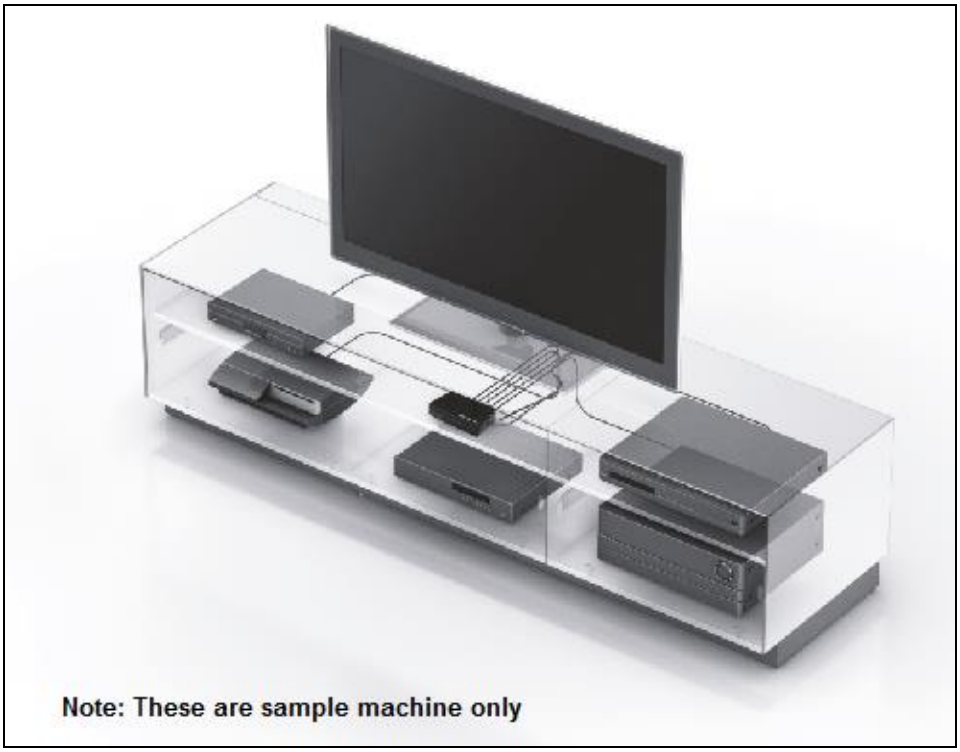


Image 1.1

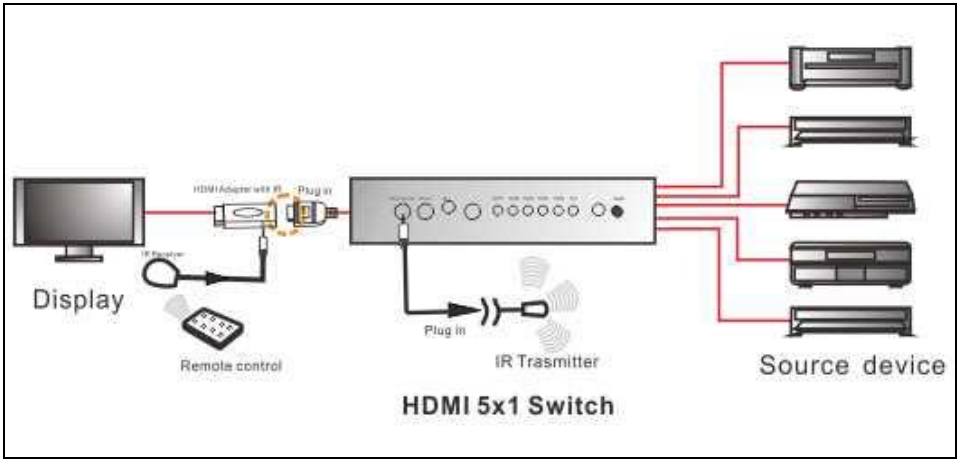


Image 1.2

Note: Ebode HDIK30 - Récepteur et adaptateur sont vendus séparément pour ce produit.

8. Attention

Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou dommages sur le produit:

1. Ne pas exposer le produit à la pluie, moisissures, éclaboussures et assurez-vous qu'aucun objet contenant du liquide, comme un vase, ne se trouve sur l'appareil.
2. Si installé ou placé dans une bibliothèque, un meuble encastré ou n'importe quel environnement confiné, soyez sûr que le produit est bien ventilé.
3. Pour prévenir des dangers électriques ou incendiaires dus à un sur échauffement, ne pas boucher la sortie de ventilation du produit avec des journaux, une nappe, des rideaux ou tout objet de ce genre.
4. Ne pas installer près d'une source de chaleur comme un radiateur, une cheminée, un poêle ou tout objet de ce genre.
5. Ne pas placer de flamme nue, comme des bougies, sur l'appareil.
6. Nettoyez cet appareil avec un chiffon sec.
7. Débranchez l'appareil pendant un orage ou pour une longue période de non-utilisation.
8. Protégez le cordon afin d'éviter qu'il ne soit piétiné ou pincé, en particulier au niveau des fiches.
9. N'utiliser que des fixations/accessoires spécifiés par le fabricant.
10. Confiez toutes les réparations à un personnel qualifié.

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, ebode electronics, declares that this ebode HDSWITCH31 and HDSWITCH51 in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:

Directive 2004/108/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits

Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council of 6 July 2005 establishing a framework for the setting of eco design requirements for energy-using

Technical data and copies of the original Declaration of Conformity are available and can be obtained from ebode electronics: PB 25, NL-4264ZG, the Netherlands.

CE

User Information for Consumer Products Covered by EU Directive 2002/96/EC on Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE)

This document contains important information for users with regards to the proper disposal and recycling of ebode products. Consumers are required to comply with this notice for all electronic products bearing the following symbol:

Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams.

It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health.

For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

DECLARATION OF CONFORMITY TO R&TTE DIRECTIVE 1999/5/EC for the European Community, Switzerland, Norway, Iceland and Liechtenstein

Product category: general consumer (category 3).

English: This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the European R&TTE Directive 1999/5/EC

Deutsch [German]: Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.

Nederlands [Dutch]: Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.

Svenska [Swedish]: Denna utrustning står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Français [French]: Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC

Español [Spanish]: Este equipo cumple con los requisitos esenciales asi como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.

Português [Portuguese]: Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.

Italiano [Italian]: Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.

Norsk [Norwegian]: Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.

Suomi [Finnish]:Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.

Dansk [Danish]: Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.

Polski [Polish]: Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami okreslonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC

Also available from ebode: Bluetooth Speaker and Bluetooth receiver

Bluetooth Speaker BTS30

Use the BT Sound to share the music on your smartphone, tablet or laptop wirelessly with your friends. As the BT Sound is small in size you can enjoy your favourite songs any place, any time, any where! Ideal for parties, festivals or while travelling.

Bluetooth Receiver BTR30

Transmit the music from you smartphone, tablet or laptop wireless to your BT Sound Receiver. You easily hook this up to your amplifier, stereo set or your car audio system. Enjoy your favourite songs with all your friends at home, and on the go!

ebode is focusing on wireless audio and video products, that are affordable, innovative and plug & play. The products provide you with comfort in your home, help you to avoid wires, and make sure you can stream your personal audio and video to where ever you want to look or listen to it. For more ebode products and information, please visit www.ebodeelectronics.eu.

Also available from ebode: Bluetooth Speaker and Bluetooth receiver

WideEye IP Camera IPV38WE

The indoor camera comes with a standard 6.0mm lens or you can choose the 3.6mm WIdeEye lens. They are both pan and tilt and can be set as a motion detector which records videos, photos and sound. They have a build-in microphone and speaker.

Dome IP Camera IPV68

The dome camera is a waterproof camera for both outdoor and indoor use. The camera can Pant, Tilt, has 3x Optical Zoom and 640 x 480 pixels (300k) MPEG4 resolution. It has a metal housing, an easy user interface and is fully plug and play.

ebode is focusing on wireless audio and video products, that are affordable, innovative and plug & play. The products provide you with comfort in your home, help you to avoid wires, and make sure you can stream your personal audio and video to where ever you want to look or listen to it. For more ebode products and information, please visit www.ebodeelectronics.eu.

Also available from ebode: Bluetooth Speaker and Bluetooth receiver

Free Frequency FM Transmitter

Plug the FM Sound in your Smartphone and send the music wireless to your (car)radio. Works with any free frequency. Available for iPod, iPhone, iPad, Android, and any other device with a 3.5mm plug.

Infrared Accessories

The ebode line offers accessories for infrared control, such as single, dual or triple infrared emitters, either in a blinking or non-blinking version. Our opiotnal emitter shields prevent unwanted, external IR signals from passing through.

ebode is focusing on wireless audio and video products, that are affordable, innovative and plug & play. The products provide you with comfort in your home, help you to avoid wires, and make sure you can stream your personal audio and video to where ever you want to look or listen to it. For more ebode products and information, please visit www.ebodeelectronics.eu.

NOTES

www.ebodeelectronics.eu